

## 付 1

## 付録データ(1)

一 覧 表

	国 語	社 会	数 学	理 科	音 楽	美 術	体 育	技 家	英 語	合 計	平 均	標準偏差
1	80	48	63	63	81	97	90	28	52	602	66.9	20.90
2	64	43	33	33	45	77	79	75	41	490	54.4	18.09
3	90	82	77	82	64	85	91	51	68	690	76.7	12.49
4	26	31	33	41	33	72	76	26	39	377	41.9	17.83
5	40	23	23	26	9	61	89	38	21	330	36.7	23.19
6	62	37	43	38	38	64	91	60	28	461	51.2	18.55
7	72	74	70	64	75	77	91	68	74	665	73.9	7.11
8	50	20	28	23	26	64	74	31	25	341	37.9	18.64
9	36	16	25	26	27	55	73	27	6	291	32.3	19.13
10	36	3	13	43	21	54	73	22	36	301	33.4	20.34
11	14	18	22	25	0	60	73	12	39	263	29.2	22.45
12	60	48	71	32	48	45	86	31	53	474	52.7	16.67
13	72	59	55	78	33	72	80	91	76	616	68.4	16.13
14	22	9	5	22	0	29	59	16	1	163	18.1	17.32
15	48	19	28	24	6	62	91	33	23	334	37.1	24.52
16	46	33	76	52	55	45	76	49	41	473	52.6	13.88
17	86	50	75	85	80	97	86	43	95	697	77.4	17.78
18	64	43	38	68	66	54	81	70	24	508	56.4	17.15
19	48	25	59	51	20	56	76	32	80	447	49.7	19.85
20	30	13	10	17	7	23	57	30	4	191	21.2	15.45
21	86	53	43	49	43	87	84	77	82	604	67.1	18.40
22	86	80	79	81	87	80	95	80	74	742	82.4	5.72
23	70	60	63	65	60	82	95	64	66	625	69.4	11.02
24	66	52	44	59	46	64	93	73	69	566	62.9	14.27
25	26	7	33	31	42	43	76	49	16	323	35.9	18.94
26	40	28	33	47	42	84	86	88	40	488	54.2	23.05
27	44	31	42	46	26	74	81	44	29	417	46.3	18.09
28	72	58	63	61	51	66	76	53	82	582	64.7	9.82
29	58	64	41	64	49	84	96	58	48	562	62.4	16.61
30	58	38	42	28	60	66	84	28	37	441	49.0	17.99
31	12	11	0	21	11	19	49	3	1	127	14.1	14.17
32	46	33	33	32	24	54	84	21	33	360	40.0	18.25
33	68	43	38	47	43	87	85	39	36	486	54.0	19.27
34	82	51	76	84	79	75	95	50	77	669	74.3	13.94
35	58	55	73	57	77	87	73	58	68	606	67.3	10.42
36	66	36	24	33	55	68	10	9	27	328	36.4	20.88
37	86	63	79	53	75	97	89	78	70	690	76.7	12.71
38	36	27	49	50	56	61	86	37	34	436	48.4	16.94
39	82	58	46	61	61	70	83	47	81	589	65.4	13.57
40	8	7	5	12	20	15	39	3	1	110	12.2	11.02
41	26	8	5	25	16	35	68	10	1	194	21.6	19.48
42	66	42	51	70	51	69	79	70	54	552	61.3	11.47
43	54	23	28	30	40	69	61	50	17	372	41.3	17.08
44	70	41	41	37	18	52	65	30	2	356	39.6	20.29
45	78	53	46	56	53	79	87	31	46	529	58.8	17.47
合 計	2490	1716	1924	2092	1919	2916	3511	1983	1917			
平 均	55.33	38.13	42.76	46.49	42.64	64.80	78.02	44.07	42.60			
偏 差	21.96	20.21	22.12	19.69	23.45	19.79	15.99	22.94	26.62			

## 付 2

相 関 行 列

	国 語	社 会	数 学	理 科	音 楽	美 術	体 育	技 家	英 語
国 語	1.0000								
社 会	0.7905	1.0000							
数 学	0.7411	0.7895	1.0000						
理 科	0.7149	0.8341	0.8207	1.0000					
音 楽	0.7120	0.7488	0.7492	0.7905	1.0000				
美 術	0.6591	0.6059	0.5987	0.6125	0.6588	1.0000			
体 育	0.4312	0.1998	0.1559	0.1052	0.3824	0.4442	1.0000		
技 家	0.6520	0.6920	0.5890	0.7570	0.5854	0.5641	0.1720	1.0000	
英 語	0.7584	0.7925	0.8210	0.7368	0.7120	0.5824	0.3011	0.6258	1.0000

付図 1 4 クラス 168 人のテストデータによる相関行列

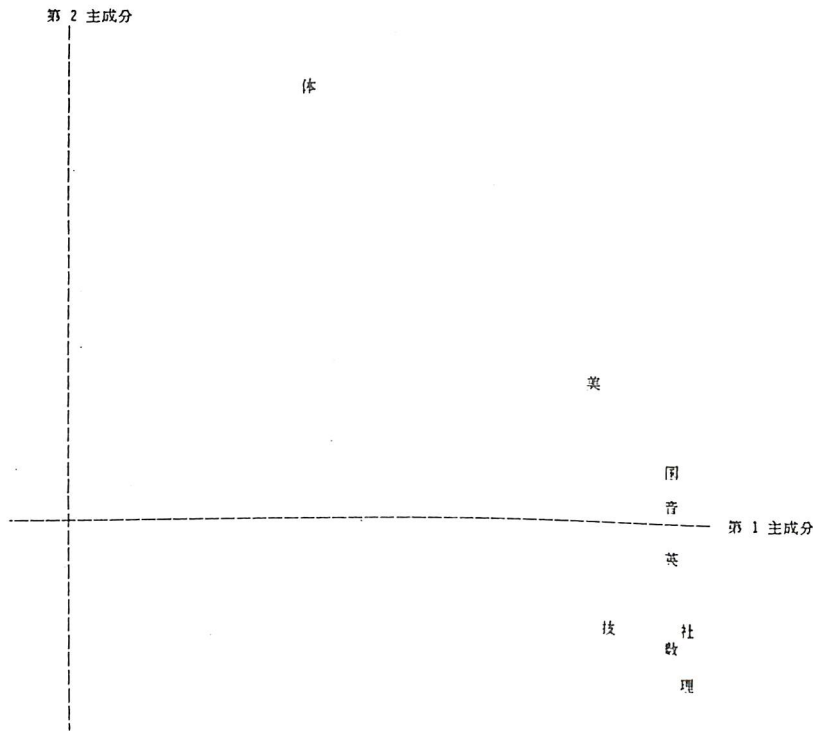
主成分番号	固有値	寄与率	累積寄与率 (%)
1	6.06	67.34	67
2	1.10	12.17	80
3	0.49	5.47	85
4	0.40	4.42	89
5	0.31	3.44	93
6	0.23	2.59	95
7	0.18	1.95	97
8	0.14	1.55	99
9	0.10	1.08	100

付図 2 固有値と寄与率

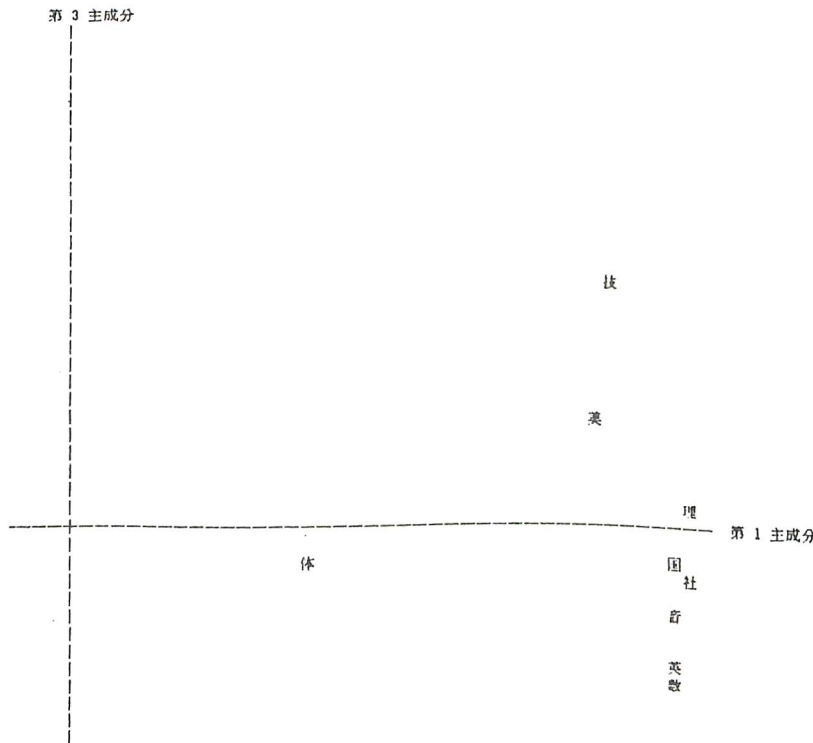
主成分番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
国 語	0.884	0.139	-0.046	-0.186	-0.167	0.298	0.168	0.123	0.046
社 会	0.904	-0.168	-0.058	-0.088	-0.013	0.199	-0.286	-0.116	-0.088
数 学	0.882	-0.200	-0.270	0.088	-0.087	-0.106	0.206	-0.148	-0.138
理 科	0.899	-0.281	0.069	0.070	0.173	0.011	0.047	-0.146	0.223
音 楽	0.872	0.081	-0.126	0.193	0.378	0.015	-0.005	0.182	-0.063
美 術	0.771	0.296	0.255	0.436	-0.243	-0.019	-0.052	0.018	0.008
体 育	0.369	0.897	-0.030	-0.163	0.106	-0.061	0.002	-0.130	0.006
技 家	0.783	-0.168	0.518	-0.246	0.056	-0.125	0.050	0.027	-0.087
英 語	0.878	-0.046	-0.242	-0.169	-0.164	-0.271	-0.124	0.127	0.084

付図 3 因子負荷量

付 3

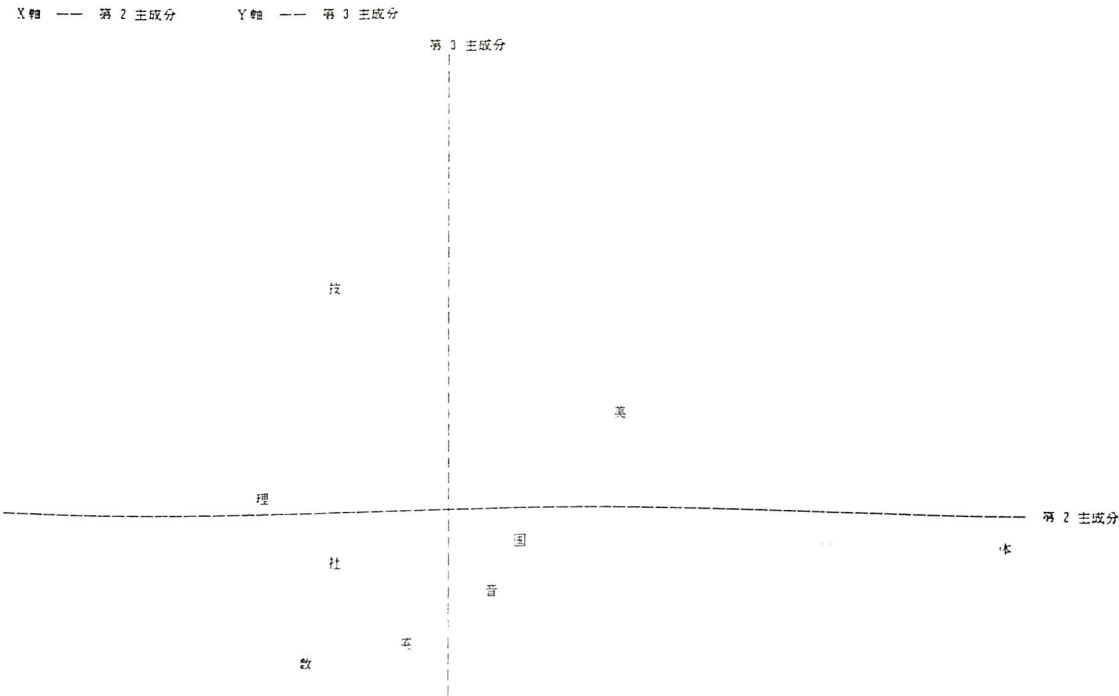


付图 4 主成分投影图 (X 轴第 1 Y 轴第 2 主成分)



付图 5 主成分投影图 (X 轴第 1 Y 轴第 3 主成分)

付 4



付図 6 主成分投影図 (X軸第 2 Y軸第 3 主成分)

次頁の多変量解析プログラムは

- 160 行～240 行 型宣言，変数登録，配列宣言
- 250 行～330 行 項目数の読み込み (290 行 KMK)
- 相関行列の読み込み
- 340 行～380 行 相関行列の印刷
- 400 行 EPS……収束精度  $10^{-4}$
- LIMIT……繰り返し計算の限度  $10^3$
- 440 行以降はプログラム中に注釈がある。

一般的な手法としては，生徒数分の科目得点を入力し，合計，平均，標準偏差，相関係数等を算出するが，このプログラムでは既に計算，記録済みの相関行列を利用するところからプログラムを作っている。集計に関する基本的な手法は付図 8 にある。

160 行～240 行では 50 人 20 科目 (項目) を対象にしているが，パソコンの容量に応じてこの値を変化させることは可能である。なお，170 行～200 行の変数登録は実行速度の低下を防ぐ手法の 1 つである。

なお，本文中で使用した変数名とリスト中のそれとは必ずしも一致していないことに注意されたい。

付図7 多変量解析プログラムリスト (290行~310行で相関行列を読み込む)



## 付 6

```

1  'b:STUPTEST.REP
100  'U-P表 Ver 1.5 558.11.07 by QC-10
110  DEFINIT G,I-M,T:OPTION BASE 1
120  I=0:P=0:X=0:J=0:JJ=0:IC=0:ID=0:JC=0:N=1:NIN=0:KONK=1
130  LL=0:LF=0:SOVA=0:UUPPS="":UNKS="":U="NUS":":BUNDO=0:JIG=0:D=0
140  JFLAG=0:JFLAG=0:D=0:M=0:P=0:IDA=""
150  DIM TBL(100,35),TOTAL(100),GOKEI(35),HEIKIN(100),AVERAGE(35)
160  DIM SSD(100),JUNS(100),ND(100),KOTAE(35),ZKAI(595),KPNT(595)
170  DIM NGUN(25),GUS(25),PHAI(35),TSENTAK(35,10),NOP(25),PCS(35),SCS(100)
180  CLS:WIDTH 40:LOCATE 5,10:PRINT "学校名をアルファベットで入れてください"
190  PRINT:PRINT "-----":LINE INPUT SCHOOLS:UUPPS="U-P"
200  CLS:WIDTH 40:PRINT TAB(10):SCHOOLS:"高等学校"
210  PRINT:PRINT "O O O O 入力 O O O O":PRINT
220  PRINT TAB(6):"フロッピー".....1:PRINT
230  PRINT TAB(6):"キーボード".....2:PRINT
240  PRINT "-----出力は-----":PRINT
250  PRINT TAB(6):"フロッピー".....3:PRINT
260  PRINT "-----計 算 は-----":PRINT
270  PRINT TAB(6):"集 計".....4:PRINT
280  PRINT:PRINT TAB(15):"どれにしますか":
290  KYS=INKEY$:IF KYS="" THEN 290
300  IF KYS="1" THEN GOSUB 2840:GOTO 200
310  IF KYS="2" THEN 2070
320  IF KYS="3" THEN 2080
330  IF KYS="4" THEN 280 ELSE 290
340  "集 計"
350  CLS:PRINT "U-P表 ですか M-P表 ですか"
360  INPUT "U-P表 ..... U M-P表 ..... M":KYS
370  IF KYS="M" THEN 530 ELSE IF KYS="U" THEN 380 ELSE 350
380  WIDTH 40:BEEP:PRINT "キリシナルデータ印刷しますか YES<1>:",
390  LINE INPUT KYS:IF KYS="1" THEN 400 ELSE GOSUB 3700
400  GOSUB 1450 : "正答変更"
410  GOSUB 870 : "採点"
420  GOSUB 1780 : "合計"
430  GOSUB 1100 : "合計"
440  GOSUB 1200 : "順位 SW 一覧表"
450  GOSUB 3870 : "科目表"
460  GOSUB 1840 : "四分表"
470  GOSUB 2490 : "相関係数印刷"
480  GOSUB 1980 : "群作成"
490  GOSUB 2070 : "並び替え"
500  UNKS="":U="NUS":":マーク"
510  GOSUB 2200 : "M-P表 印刷"
520  GOTO 180
530  "M-P表作成"
540  UUPPS="M-"
550  GOSUB 2840 : "データ入力 FROM FLOPPY"
560  GOSUB 2810 : "解答分析から正答変更"
570  GOSUB 870 : "採点"
580  GOSUB 1780 : "合計"
590  GOSUB 1100 : "合計"
600  GOSUB 1200 : "順位 SW 一覧表"
610  GOSUB 3870 : "科目表"
620  GOSUB 1840 : "四分表"
630  GOSUB 2490 : "相関係数印刷"
640  GOSUB 1980 : "群作成"
650  GOSUB 2070 : "並び替え"
660  UNKS="M"
670  GOSUB 2200 : "M-P表 印刷"
680  GOTO 180
690  END
700  FOR LL=1 TO LF:PRINT :NEXT:RETURN
710  LPRINT TAB(10):SCHOOLS:"高等学校 生徒数":NIN:"人 項目数":KONK:"問"
720  LPRINT :RETURN
730
740  "並び替え S-P生徒"
750  SWAP NO(K),ND(J):SWAP TOTAL(K),TOTAL(J):SWAP JUNS(K),JUNS(J):SWAP SCS(K),SCS(J)
760  FOR M=1 TO KONK:SWAP TBL(K,M),TBL(J,M):NEXT:RETURN
770
780  "並び替え キリ点"
790  SWAP KPNT(K),KPNT(J):SWAP TOTAL(K),TOTAL(J):SWAP NO(K),NO(J)
800  SWAP HEIKIN(K),HEIKIN(J):SWAP JUNS(K),JUNS(J):SWAP SSD(K),SSD(J)
810  FOR M=1 TO KKK:SWAP TBL(K,M),TBL(J,M):NEXT:RETURN
820
830  "並び替え S-P問題"
840  SWAP NOP(K),NOP(J):SWAP GOKEI(K),GOKEI(J):SWAP PCS(K),PCS(J)
850  SWAP AVERAGE(K),AVERAGE(J):FOR M=1 TO NIN:SWAP TBL(K,M),TBL(J,M):NEXT:RETURN
860
870  "選択枝 分類"
880  CLS:PRINT "選択枝 分類"
890  ERASE TSENTAK:DIM TSENTAK(35,10)
900  FOR I=1 TO NIN:FOR J=1 TO KONK:ID=TBL(I,J):IF TBL(I,J)=0 OR TBL(I,J)>10 THEN ID=10
910  TSENTAK(I,10)=TSENTAK(I,10)+1:NEXT:RETURN
920  BEEP 50:INPUT "選択枝を印刷しますか YES<1>":KYS
930  IF KYS="1" THEN RETURN ELSE LF=5:GOSUB 700
940  LPRINT "----- 選択枝 分類 -----":UUPPS
950  LPRINT "問題NO ":LPRINT:PRINT:FOR J=1 TO 9:LPRINT USING"#####":J:NEXT
960  LPRINT " 無":FOR J=1 TO 39:LPRINT " ":NEXT:LPRINT
970  FOR I=1 TO KONK:LPRINT USING"##### ":I:LPRINT SPC(6):
980  FOR J=1 TO 10:IF J=KOTAE(I) THEN LPRINT "≡":ELSE LPRINT " ":
990  ID=TSENTAK(I,J):IF ID=0 THEN LPRINT USING"#####":ID:ELSE LPRINT " ":
1000  NEXT:LPRINT :NEXT:RETURN
1010
1020  "並び替え SUB"
1030  R=P:P=Z:ZKAI(P):K1=KPNT(P)
1040  IF R=0 THEN RETURN
1050  IF R=0 THEN IF ZKAI(R)=ZKAI(R+1) THEN R=R+1
1060  IF Z1<ZKAI(R) THEN 1080
1070  ZKAI(P)=ZKAI(R):KPNT(P)=KPNT(R):ZKAI(R)=Z1:KPNT(R)=K1:P=R:P=P:GOTO 1040
1080  ZKAI(P)=Z1:KPNT(P)=K1:RETURN
1090
1100  "合計 計算"
1110  PRINT "合計 計算"
1120  ERASE NOP:ERASE GOKEI:ERASE AVERAGE:DIM NOP(35),GOKEI(35),AVERAGE(35)
1130  ERASE TOTAL:ERASE SSD:ERASE HEIKIN:DIM TOTAL(100),SSD(100),HEIKIN(100):SOVA=0
1140  FOR I=1 TO NIN:JUNS(I)=1:FOR J=1 TO KONK:TOTAL(I)=TOTAL(I)+TBL(I,J)
1150  SSD(I)=SSD(I)+TBL(I,J)*2:GOKEI(I)=GOKEI(I)+TBL(I,J):NEXT
1160  HEIKIN(I)=TOTAL(I)/KONK:SSD(I)=SSD(I)/KONK:(HEIKIN(I)/2):NEXT
1170  FOR J=1 TO KONK:NOP(J)=J:SOVA=SOVA+GOKEI(J):AVERAGE(J)=GOKEI(J)/NIN
1180  NEXT:RETURN
1190
1200  "順位 計算"
1210  PRINT "順位 計算"
1220  FOR I=1 TO NIN:FOR J=1 TO NIN
1230  IF TOTAL(I)<TOTAL(J) THEN JUNS(I)=JUNS(I)+1
1240  NEXT:NEXT:INPUT "成績一覧表を印刷しますか YES <1>":KYS
1250  IF KYS="1" THEN RETURN
1260  LPRINT CHR$(12)

```

## 付 7

```

2440 NEXT:LPRINT
2450 LPRINT " ":FOR J=1 TO KOKK:ZD=100/AVERAGE(GUS(J)) MOD 10
2460 LPRINT USING"##":ZD:NEXT:LPRINT " %"
2470 RETURN
2480
2490 '相関係数印刷
2500 INPUT "相関係数を印刷しますか Y E S < 1 > ,X Y S:IF KYS<>"1" THEN 2650
2510 LF=5:GOSUB 700:LPRINT "***** 相 関 係 数 ***** ":UUPPS
2520 LPRINT "番号":FOR J=2 TO KOKK:LPRINT USING"####":J:NEXT:LPRINT
2530 IG=0:FOR J=1 TO KOKK-1:LPRINT USING"##":J:LPRINT SPC(5*(J-1)):
2540 FOR K=J+1 TO KOKK:IG=IG+
2550 IF ZKA(IG)<0 AND ZKA(IG)<0 THEN LPRINT " ":GOTO 2570
2560 LPRINT USING"#####":100*ZKA(IG)
2570 NEXT K:LPRINT:NEXT J
2580 LF=5:GOSUB 700:LPRINT "***** 交 相 関 係 数 ***** ":UUPPS
2590 LPRINT "番号":FOR J=2 TO KOKK:LPRINT USING"####":J:NEXT:LPRINT
2600 IG=0:FOR J=1 TO KOKK-1:LPRINT USING"##":J:LPRINT SPC(5*(J-1)):
2610 FOR K=J+1 TO KOKK:IG=IG+
2620 IF ZKA(IG)<0 THEN LPRINT " ":ELSE LPRINT USING"#####":(ZKA(IG)-2)*NIN:
2630 NEXT K:LPRINT:NEXT J
2640
2650 PRINT "相関係数の高い問題の組合せ"
2660 '並び替え
2670 PRINT "並び替え"
2680 IDATA=IG
2690 FOR LL=IDATA/2 TO 1 STEP -1:P=LL:Q=IDATA-GOSUB 1030:NEXT
2700 LL=1:FOR M=IDATA-1 TO 1 STEP -1:SWAP ZKA(1),ZKA(M+1)
2710 SWAP KWT(1),KWT(M+1):P=LL:Q=IDATA-GOSUB 1030:NEXT
2720 INPUT "相関係数の高い順に印刷しますか Y E S < 1 > :KYS
2730 IF KYS<>"1" THEN RETURN
2740 LF=5:GOSUB 700:FOR I=1 TO 5:LPRINT:NEXT
2750 LPRINT "相関係数の高い問題の組合せ for ":UUPPS
2760 LL=0:FOR J=1 TO KOKK*(KOKK-1)/2:IF LL<(LL+4) THEN LPRINT
2770 IF ZKA(J)<0 AND ZKA(J)<0 THEN 2790 ELSE LL=LL+1
2780 LPRINT USING"##-##-####":KWT(1)WID:KWT(1) MOD 100:100*ZKA(J):
2790 NEXT:LPRINT:RETURN
2800
2810 'M-1表のための正数変置
2820 GOSUB 1500:RETURN
2830
2840 'FLOPPY DATA READ
2850 CLS:WIDTH 80:BEEP 50
2860 PRINT "フロッピーをセットしてありますか Y E S .....< 1 > ":
2870 LINE INPUT KYS:IF KYS<>"1" THEN 2900
2880 OPEN "I",#1,"b":"SCHOOLS",.nin:INPUT #1,NIN:INPUT #1,KOKK:CLOSE #1
2890 CLS:LOCATE 1,1:PRINT "人数":NIN," 項目数":KOKK
2900 OPEN "I",#1,"b":"SCHOOLS",.ANS:FOR J=1 TO KOKK:INPUT #1,KOTAE(J):NEXT:CLOSE #1
2910 OPEN "I",#1,"b":"SCHOOLS",.TBL:FOR I=1 TO NIN
2920 FOR J=1 TO KOKK:INPUT #1,TBL(I,J):NEXT:NO(I)=1:NEXT:CLOSE #1
2930 BEEP:PRINT "オリジナル データ を 印刷しますか Y E S < 1 > ":LINE INPUT KYS
2940 IF KYS<>"1" THEN RETURN ELSE GOSUB 3700:RETURN 'READ END
2950
2960 'FLOPPY DATA WRITE
2970 CLS:WIDTH 80:BEEP 50
2980 PRINT "フロッピーをセットしてありますか Y E S .....< 1 > ":
2990 LINE INPUT KYS:IF KYS<>"1" THEN 3000
3000 OPEN "a",#1,"b":"SCHOOLS",.nin:人数 問題数に関するデータ
3010 PRINT #1,NIN:PRINT #1,KOKK:CLOSE #1
3020 OPEN "a",#1,"b":"SCHOOLS",.ANS:正答 データファイル
3030 FOR J=1 TO KOKK:PRINT #1,KOTAE(J):NEXT:CLOSE #1
3040 OPEN "a",#1,"b":"SCHOOLS",.tbl:正答データ ファイル
3050 FOR I=1 TO NIN:FOR J=1 TO KOKK:PRINT #1,TBL(I,J):NEXT:NEXT:CLOSE #1
3060 GOTO 260 '書き込み終了
3070 CLS:WIDTH 80:PRINT TAB(10)"キーボード 入力"
3080 LINE INPUT "生徒数は何人ですか":NIN:IF NIN="" THEN 200 ELSE NIN=VAL(NIN)
3090 INPUT "問題数は何問ですか":KOKK
3100 MEMOS=""INPUT "メモを書きなさい":MEMOS
3110
3120
3130 FLAG=0:GOSUB 1520:CLS
3140 FOR I=1 TO NIN:BEEP 50:CLS:LOCATE 51,1:PRINT MEMOS:
3150 LOCATE 1,1:PRINT "生徒番号=":PRINT USING"##":&:CKANS(STR$(I)):
3160 PRINT "問 項目数=":PRINT USING"##":&:CKANS(STR$(KOKK)):NO(I)=1
3170 FOR J=0 TO 2:LOCATE 1,2*(J+4):PRINT USING"##":J:NEXT
3180 FOR J=0 TO 2:LOCATE 8*(J+5),2*(J+4):PRINT USING"##":J:NEXT
3190 FOR J=1 TO KOKK:LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):
3200 LOCATE 1,18:PRINT USING"##":&:CKANS(STR$(J)):PRINT "問のデータ=":
3210 IDS=INKEY$:IF IDS="9" OR IDS="0" THEN 3210 ELSE IDS=VAL(IDS)
3220 LOCATE 8*(J MOD 10)+5,2*(J+10)+4:PRINT USING"##":IDS:TBL(I,J)=IDS:NEXT
3230 COLOR 7:LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):BEEP:LOCATE 1,18
3240 PRINT "訂正が有りますか。 有る.....< 1 > 無い.....< 2 > ":INPUT KYS
3250 IF KYS="1" THEN GOTO 3290 ELSE IF KYS="2" THEN 3260 ELSE 3230
3260 NEXT I: '入力終了
3270 GOTO 200: '終了
3280
3290 COLOR 7:LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):
3300 LOCATE 1,18:PRINT "訂正する項目番号は":INPUT JJ
3310 LOCATE 8*(JJ MOD 10)+5,2*(JJ+10)+4:COLOR 15:PRINT USING"##":TBL(1,JJ):
3320 COLOR 7:LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):
3330 LOCATE 1,18:PRINT "正しいデータは":INPUT ID:TBL(1,JJ)=ID
3340 LOCATE 8*(JJ MOD 10)+5,2*(JJ+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"##":TBL(1,JJ):
3350 GOTO 3230
3360
3370 '群組読入力
3380 CLS:BEEP 50:LOCATE 10,18:PRINT "群の組読を行います。":KMK=KOKK
3390 LOCATE 5,1:PRINT "段 問 の 数はいくつですか":INPUT KOKK
3400 LOCATE 5,2:PRINT "群の数はいくつですか":INPUT IGUN
3410 IN=0:FOR J=1 TO IGUN:LOCATE 5,1+2
3420 PRINT "群":CKANS(STR$(J)):群の小组の数はいくつですか:
3430 INPUT NGUN(J):IN=NGUN(J):
3440 IF IN<KOKK THEN BEEP 50:PRINT "群の数が違います":BEEP:GOTO 3390
3450 CLS:COLOR 23:PRINT " 群 ":FOR J=1 TO IGUN
3460 PRINT USING"##":&:CKANS(STR$(J)):NEXT:COLOR 7
3470 FOR J=1 TO 9:LOCATE 1,1+2:PRINT USING"##":J:NEXT:IN=0:FOR I=1 TO IGUN
3480 FOR J=1 TO NGUN(I):LOCATE 8*(I+1),J+2:COLOR 15:PRINT " ":COLOR 7
3490 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):
3500 LOCATE 1,18:PRINT "小問番号=":INPUT ID
3510 IF ID<KMK OR ID>KMK THEN BEEP:GOTO 3490
3520 LOCATE 8*(I+1),J+2:PRINT USING"#####":ID:GUS(J+IN)=ID:NEXT
3530 IN=IN+NGUN(I):NEXT
3540 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3550 PRINT "訂正が有りますか Y E S < 1 > N O < 2 > ":INPUT KYS
3560 IF KYS="1" THEN 3550 ELSE IF KYS<>"2" THEN BEEP:GOTO 3540
3570 RETURN
3580 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3590 PRINT "訂正する群番号は":INPUT KY
3600 IF KY<1 OR KY>IGUN THEN 3560
3610 IN=0:FOR I=1 TO KY-1:IN=IN+NGUN(I):NEXT
3620 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3630 PRINT "群番号を訂正しますか Y E S < 1 > N O < 2 > ":INPUT KY
3640 COLOR 15:LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3650 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3660 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3670 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3680 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3690 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3700 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3710 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3720 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3730 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3740 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3750 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3760 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3770 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3780 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3790 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3800 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3810 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3820 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3830 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3840 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3850 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3860 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3870 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3880 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3890 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3900 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3910 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3920 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3930 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3940 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3950 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3960 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3970 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
3980 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
3990 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4000 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4010 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4020 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4030 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4040 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4050 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4060 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4070 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4080 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4090 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4100 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4110 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4120 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4130 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4140 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4150 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4160 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4170 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4180 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4190 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4200 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4210 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4220 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4230 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4240 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4250 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4260 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4270 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4280 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4290 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4300 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4310 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4320 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4330 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4340 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4350 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4360 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4370 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4380 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4390 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4400 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4410 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4420 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4430 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4440 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4450 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4460 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4470 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4480 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4490 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4500 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4510 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4520 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4530 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4540 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4550 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4560 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4570 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4580 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4590 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4600 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4610 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4620 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4630 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4640 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4650 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4660 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4670 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4680 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4690 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4700 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4710 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4720 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4730 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4740 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4750 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4760 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4770 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4780 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4790 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4800 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4810 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4820 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4830 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4840 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4850 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4860 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4870 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4880 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4890 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4900 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4910 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4920 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4930 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4940 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4950 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4960 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4970 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
4980 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
4990 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5000 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5010 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5020 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5030 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5040 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5050 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5060 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5070 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5080 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5090 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5100 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5110 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5120 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5130 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5140 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5150 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5160 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5170 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5180 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5190 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5200 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5210 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5220 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5230 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5240 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5250 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5260 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5270 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5280 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5290 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5300 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5310 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5320 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5330 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5340 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5350 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5360 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5370 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5380 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5390 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5400 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5410 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5420 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5430 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5440 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5450 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5460 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5470 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5480 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5490 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5500 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5510 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5520 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5530 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5540 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5550 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5560 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5570 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5580 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5590 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5600 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5610 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5620 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5630 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5640 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5650 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5660 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5670 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5680 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5690 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5700 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5710 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5720 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5730 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5740 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5750 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5760 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5770 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5780 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5790 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5800 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5810 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5820 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5830 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5840 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5850 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5860 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5870 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5880 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5890 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5900 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5910 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5920 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5930 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5940 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5950 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5960 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5970 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
5980 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
5990 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6000 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6010 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6020 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6030 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6040 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6050 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6060 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6070 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6080 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6090 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6100 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6110 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6120 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6130 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6140 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6150 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6160 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6170 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6180 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6190 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6200 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6210 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6220 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6230 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6240 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6250 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6260 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6270 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6280 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6290 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6300 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6310 LOCATE 8*(KY MOD 10)+5,2*(KY+10)+4:COLOR 23:PRINT USING"#####":KY:
6320 LOCATE 1,18:PRINT STRINGS(79,32):LOCATE 1,18
6330 LOCATE 8*(KY MOD 
```